



NATALIA CAROLINA CARRASCO MUÑOZ

Geólogo. Universidad de Chile 2000

Diplomado en Ingeniería Geológica Aplicada a Obras Civiles, Depto. Geología U. de Chile

GEÓLOGA

Email: ncarrasco@subterra-ing.com

Formación de Postgrado:

La Srta. Carrasco ha asistido desde 1997 a diversos cursos y jornadas de especialización entre los que destacan:

- 1997 Asistencia al VIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta Chile.
- 1999 Asistencia a Seminario II: Hidrogeology and Environmental Geology in Mining areas. Dictado en el Departamento de Geología por los profesores Dr. Stefan Wöhnlich y Dr. Thomas Rude de la Universidad München, Alemania.
- 1999 Asistencia a Seminario I: Deslizamientos, Dictado por la profesora Sofía Rebolledo del Departamento de Geología, Universidad de Chile.
- 2002 Curso de Hidrología Isotópica, Universidad de Waterloo, Ontario, Canada.
- 2003 Curso de aplicaciones Chimera y Wholeplot en ambiente Oasis Montaj (Geosoft), en BHPBilliton, Santiago, Chile.
- 2006 XI Congreso Geológico Chileno, organizado por el Depto. De Ciencias Geológicas de la Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.
- 2006 Curso Gold Deposits: New Developments and Exploration Workshop.
- 2006 Curso nivel usuario software Gemcom 6.0. SAM S.A. (South American Management S.A.)
- 2009 Curso control estadístico de Procesos, dictado en la Universidad Católica de Chile.
- 2012 Curso de software Leapfrog nivel básico, enfocado a modelamiento estructural.
- 2013 Asistencia a Workshop Structural Geology.
- 2013 Diploma de postítulo Ingeniería Geológica Aplicada a Obras Civiles, Departamento de Geología, Universidad de Chile.

Experiencia profesional:

- 2016 - actualidad** **SUBTERRA INGENIERÍA LTDA.:** Geóloga.
- 2014 - 2015** **DERK INGENIERÍA Y GEOLOGÍA LTDA.:** Geóloga de Levantamiento geológico – geotécnico – estructural de túneles.
- 2010 - 2014** **GOLDER ASSOCIATES S.A.:** Mapeos geológicos y geotécnicos de sondajes.
- 2009 - 2010** **GEOMAC:** Geólogo de Proyecto para Cerro Casale, Supervisión y organización de equipo.
- 2009** **SRK CONSULTORES:** Realización de Mapeo de Exploración básica, escala 1:5.000.
- 2004 - 2009** **SOUTH AMERICAN MANAGEMENT S.A.:** Apoyo y participación proyectos y desarrollo de preparación de Licitaciones, área técnica.

2003 - 2004	GEOMAQ LTDA.: Geóloga. Mapeo geológico de sondajes diamantina y aire reverso, escala 1:100 y 1:1500, proyecto Infill Mina.
2002 - 2003	SOUTH AMERICAN MANAGEMENT S.A.: Geóloga. Mapeo geológico de sondajes, escala 1:100, utilizando clasificación de Bienieawsky. Desarrollo de base de datos.
2002	SOUTH AMERICAN MANAGEMENT S.A.: Geóloga. Evaluación del Peligro de Laderas y Quebradas sector Botadero Hijuela B, Lo Barnechea..
2001	LEN Y ASOCIADOS: Geóloga. Evaluación de Peligros de Remoción en Masa en ruta G25, entre Las Vizcachas y San Alfonso, Región Metropolitana.
2001	<p>EMG CONSULTORES LTDA.: Geóloga. Estudio geológico del sector Rinconada de Maipu, Región Metropolitana, Proyecto Sanitario Santiago Poniente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - INVEREX: Línea base geológica e hidrogeológica para proyecto "Análisis de Presencia de Contaminantes no Controlados en Agua Potable" - BHP Minerals: Revisión de estudios ambientales en I y II regiones, relacionados a diferentes operaciones mineras metálicas y no metálicas. - CONSULTORÍAS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS LTDA. CEG LTDA.: Proyecto de agua potable rural para 28 comunidades de las comunas de Purén, Traiguén, Lumaco y Los Sauces, IX y X regiones de Chile. - HIDROAMBIENTE CONSULTORES LTDA.: Línea base geológica para Estudio de Impacto Ambiental de Proyecto de Estación de Transferencia, comuna de Cerrillos, Región Metropolitana, Chile. - UNIVERSIDAD DE CHILE, DEPTO. GEOLOGÍA.: Colaboradora en coordinación de curso de recursos hídricos, dictado para la Dirección General de Aguas en la Universidad de Chile, Depto. De Geología.
1997 - 1998	COMPAÑÍA MINERA COMINCO.: Geóloga. Trabajo gabinete sobre mapas geológicos.

Experiencia específica: La actividad profesional de la Srta. Carrasco se ha desarrollado desde 1997 en el campo de la Ingeniería Geológica y Geotécnica. En esta rama de la ingeniería, la Srta. Carrasco ha participado, sobre todo, en numerosos estudios geotécnicos de todo tipo (carreteras, geológico-geotécnicos, hidráulicos).

Autopistas y carreteras:

Año 2016 Estudio de factibilidad y definitivo del túnel de la autopista al nuevo aeropuerto de Guayaquil. ECUADOR. Cliente: Consultora Vera & Asociados y Asesoría & Estudios Técnicos.

Proyectos hidroeléctricos:

Año 2016 Proyecto de la central hidroeléctrica Banda Azul. BOLIVIA. Cliente: INYPSA.

Año 2016 Licitación de las obras subterráneas de la Central Hidroeléctrica de Punilla. CHILE. Cliente: BROTEC.

Año 2016 Ingeniería ejecutiva de los cuatro túneles (2.500 m) de la Central Hidroeléctrica Río Frío. MÉXICO. Cliente: HIDROPROYECTOS.